

TRAVAUX

DU COMITÉ INTERNATIONAL
POUR L'ÉTUDE DES BAUXITES, DES
OXYDES ET DES HYDROXYDES
D'ALUMINIUM

1971 — No 7

TABLE DES MATIÈRES

| | |
|---|-----|
| <i>B. F. Bohor, O. Lahodny-Šarc</i> – Scanning Electron Microscope Study of White Bauxite and Allophane | 1 |
| <i>B. Šinkovec</i> – Kaolinite Macrocrystals of the Clay Deposit of Bađek | 9 |
| <i>E. Herrmann</i> – Über den kontinuierlichen Hochdruckaufschluss von böhmischen und hydrargillitischen Bauxiten nach dem Zweistromverfahren | 17 |
| <i>B. Ladinski, D. Uelikov</i> – Obtaining Organophilic Bentonite from Ginovci Clay, Kriva Palanka, Macedonia, Yugoslavia | 29 |
| <i>B. Gostiša-Mihelčić, Z. Uekli</i> – A Proton Magnetic Resonance Study of an Allophane Found at deposit Vonji do (Montenegro) | 41 |
| <i>С. И. Бенеславский</i> – Обнаружение диаспора в бёмит-гиббситовых бокситах месторождения Обровац (Югославия) | 49 |
| <i>B. Lányi</i> – Der Karbonatgehalt und die »Kohlenstoffzahl« – Bestimmung in Bauxiten Gesteinen und Produkten der Tonerdeerzeugung | 59 |
| <i>Г. И. Бушинский</i> – Общие черты и особенности накопления осадочных руд алюминия, железа, марганца и фосфора | 75 |
| <i>H. Krischner</i> – Struktur und Oberflächenausbildung von Aluminiumoxiden | 107 |
| <i>Б. М. Михайлов</i> – Сравнительная характеристика латеритов некоторых районов Западной Африки и Советского Союза | 117 |
| <i>B. M. Mikhailov</i> – On a Possible Hypergene – Metasomatic Genesis of Bauxites of some Deposits of Transurals | 161 |
| General Assembly and International Aluminium Industry Conference of ICSOBA in Budapest | 169 |
| Aide Mémoire | 175 |
| Béla Lányi (25. 11. 1894 – 15. 2. 1968) | 177 |
| Felix Karl Ludwig Machatschki (12. 9. 1895 – 17. 2. 1970) | 179 |
| Mitteilung | 181 |



Édité
par L'Académie Yougoslave des Sciences et des Arts
Zagreb 1971.

LE COMITÉ INTERNATIONAL POUR L'ÉTUDE DES BAUXITES, DES OXYDES ET DES HYDROXYDES D'ALUMINIUM est fondé en 1964 auprès de l'Académie Yougoslave des Sciences et des Arts à Zagreb avec la tâche de stimuler, de promouvoir et d'encourager des recherches scientifiques dans tous les domaines concernant les bauxites, les oxydes et les hydroxydes d'aluminium et leurs autres constituants. Ces recherches se rapportent à la minéralogie, la pétrographie, la géologie, la chimie, la géochimie et la chimie physique des bauxites et de leurs constituants. Elles peuvent porter également sur les problèmes technologiques à condition qu'elles aient un caractère désintéressé.

Le Comité remplira sa tâche en organisant des réunions internationales, en rassemblant et en publiant la documentation en vue de la communiquer à ses membres et aux autres chercheurs intéressés.

Les TRAVAUX en tant que publication du Comité international pour l'étude des bauxites, des oxydes et des hydroxydes d'aluminium contiendront des travaux scientifiques des membres du Comité et des autres chercheurs s'intéressant au domaine des bauxites.

Les TRAVAUX paraîtront librement 2 ou plusieurs fois par an. Outre des articles originaux, on publiera dans les TRAVAUX une bibliographie des publications dans le domaine des recherches sur les bauxites, oxydes et hydroxydes d'aluminium.

Les manuscrits en anglais, français, russe ou allemand, avec un résumé (dans une des langues mentionnées, qui n'est pas en même temps la langue du texte de l'étude elle-même), et des tableaux, diagrammes, photos ou planches doivent être envoyés en 2 exemplaires aux adresses mentionnées plus bas. Les textes se rapportant à la minéralogie, à la pétrologie et à la géologie doivent être envoyés aux membres de rédaction indiqués par (A); les textes se rapportant à la chimie, la chimie physique et la technologie aux membres de rédaction indiqués par (B).

REDAC TION

| | |
|---|---------------|
| Prof. Dr. E. Schroll (A), Bundesversuchs- und Forschungsanstalt, Arsenal, Objekt 210, Wien III | (Autriche) |
| Prof. Dr. Ing. K. Torkar (B), Institut für physikalische Chemie, Technische Hochschule, Rechbauer-strasse 12, Graz | " |
| Prof. Dr. I. Ualeton (A), Sedimentpetrographisches Laboratorium, Geologisches Staatsinstitut, 2, Hamburg 13 von Melle Park 11 | (Allemagne) |
| Prof. E. Roch (A), Faculté des Sciences, Laboratoire de Géologie à la Sorbonne, 1, rue Victor Cousin, Paris V | (France) |
| Mlle S. Caillère (B), Laboratoire de Minéralogie du Museum, 61, rue de Buffon, Paris V | " |
| Prof. J. Papastamatiou (A), l'Institut de Géologie et de Recherches Souterraines, 1, rue Hippocrate, Athènes 143 | (Grèce) |
| Prof. Dr. Ing. A. Delyannis (B), Université National Technique, Athènes, POB 1199 | " |
| Prof. Dr. Gy. Bardossy (A), Kossuth tér 18, Budapest V | (Hongrie) |
| Dr. J. G. de Weisse (A), Aluminium Suisse S. A., Feldeggstrasse 4, Zürich 8 | (Suisse) |
| Prof. G. I. Bušinski (A), Geologičeski institut Akademii nauk SSSR, Pilževskij per 7, Moskva V-17 | (SSSR) |
| Prof. V. T. Allen (A), Saint Louis University, Department of Geology and Geological Engineering, 3507 Leclède Avenue, Saint Louis, Missouri 63103 | (USA) |
| Dr. P. T. Stroup, Assistant Director of Research (B), Aluminium Company of America, POB 772, New Kensington, Pennsylvania, 15068 | " |
| Prof. Dr. L. Marič (A), Rudarsko-Geološko-Naftni fakultet, Pierottijeva b. b., Zagreb | (Yougoslavie) |
| Prof. Dr. Ing. H. Iveković (B), Farmaceutski fakultet, A. Kovačiča 1, Zagreb | " |